

Finisar FTLF1321P1BTL Datenblatt



Finisar FTLF1321P1BTL OC-48 SR/STM S-16 2 km optischer SFP-Tranceiver

FTLF1321P1BTL

FTLF1321P1BTL Small Form Factor Pluggable (SFP) optische Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen den Standards SONET OC-48 SR (SDH STM I-16), Gigabit Ethernet gem. IEEE Std 802.3 und Fibre Channel FC-PI 13.0. Sie sind mit den Standards SONET OC-12 und SONET OC-3 kompatibel. Digitale Diagnosefunktionen sind auch über den im SFP MSA spezifizierten seriellen 2-Draht-Bus verfügbar. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Bis zu 2,67 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter Fabry-Perot 1310 nm Lasersender
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung < 700 mW typisch
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C

Anwendungen

- SONET OC-48 SR / SDH STM I-16
- SONET OC-12 SR / SDH STM I-4
- SONET OC-3 SR / SDH STM I-1
- Gigabit-Ethernet / Fibre Channel

Spezifikationen

- Entfernung: 2 km
- Datenrate (max.): 2,67 Gb/s
- Protokoll: Optisch Gigabit Ethernet-konform 1x Fibre Channel-konform 2x Fibre Channel-konform SONET OC-3-kompatibel SONET OC-12-kompatibel SONET OC-48-konform Wireless CPRI-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -40
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: Fabry-Perot-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310nm

[Jetzt kaufen](#)